

INDAGINI BRIOFLORISTICHE SULLE ALTE MONTAGNE DELLA GRECIA CENTRO-MERIDIONALE

M. PRIVITERA, M. PUGLISI, A. TAMBURINO

Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali - sez. Biologia vegetale, Università di Catania, Via A. Longo 19, 95125 Catania. puglisi@dipbot.unict.it

Nell'ambito delle indagini sulla diversità briofitica delle montagne mediterranee è stato avviato uno studio sulla brioflora orofila delle montagne della Grecia centro-meridionale. Questo studio affianca un'ampia e approfondita ricerca sulla flora e vegetazione fanerogamica della Grecia continentale e insulare, che ha consentito il rinvenimento di un gran numero di endemismi e di specie rare e relitte. L'isolamento geografico di queste aree ha favorito, infatti, i processi di speciazione, con la formazione di numerosi endemismi, molti dei quali rappresentano delle vicarianze geografiche; si tratta per lo più di specie tipiche di ambienti altomontani appartenenti ai generi *Astragalus*, *Nepeta*, *Anthemis*, *Asperula*, ecc. (Musarella *et al.*, 2005; Brullo *et al.*, 2008, 2009). La stessa considerazione è poco applicabile alle briofite, i cui processi di speciazione risultano, invece, limitati dal loro peculiare ciclo biologico e dalla loro antica origine ed esplosione evolutiva.

Le raccolte briofloristiche sono state effettuate nelle aree cacuminali delle montagne dell'Attica (M. Giona, M. Parnasso), dell'Eubea (M. Dirphis), del Peloponneso (M. Klokos, M. Panachaico, M. Chelmas, M. Menalon). I rilievi sono stati effettuati a quote comprese tra 1500 m e 2100 m slm, in massima parte su rocce e in fessure rocciose che ospitano una ricca e lussureggiante vegetazione briofitica. Dal punto di vista geologico, le aree indagate sono caratterizzate da calcari e dolomie del Mesozoico e più raramente da rocce carbonatiche del Miocene. Il bioclima delle aree cacuminali di questi rilievi è ascrivibile al Mediterraneo pluvistagionale oceanico, con termotipi supra e oromediterraneo (Brullo *et al.*, 2008).

Le indagini briofloristiche sinora condotte, anche se non complete ed esaustive, hanno messo in evidenza un ricco contingente di briofite tipiche di substrati rocciosi basici, che rispecchiano le caratteristiche ambientali dei micrositi di rinvenimento. Si tratta in gran parte di specie di pertinenza dei generi *Distichium*, *Ditrichum*, *Encalypta*, *Didymodon*, *Schistidium*, *Grimmia*, *Syntrichia*, *Tortella*, *Tortula*, *Ctenidium*, *Homalothecium*. Tra le specie maggiormente diffuse negli habitat sinora indagati si citano *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch & Schimp., *Ditrichum flexicaule* (Schwägr.) Hampe, *Encalypta streptocarpa* Hedw., *E. vulgaris* Hedw., *Didymodon insulanus* (De Not.) M.O.Hill, *D. rigidulus* Hedw., *Schistidium robustum* (Nees & Hornsch.) H.H.Blom, *S. atrofusum* (Schimp.) Limpr., *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., *Syntrichia montana* Nees, *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr., *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt., *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp., ecc. Particolare interesse riveste il contingente di specie appartenenti alle categorie corologiche Artico-montana, Boreo-Artico montana e Boreale-montana; queste, lontane dal loro centro di diffusione, trovano rifugio sulle alte montagne dove si riscontrano condizioni idonee per la loro sopravvivenza. È quanto emerso anche in altre indagini su montagne mediterranee dell'Italia meridionale e della Sicilia (Privitera & Puglisi, 1997, 2002; Puglisi, 2009).

- Brullo S., Giusso del Galdo G., Musarella C.M., 2008. Considerazioni fitogeografiche sugli endemismi orofili delle formazioni pulvinari del Peloponneso. Atti 103° Congresso Società Botanica Italiana: 247.
- Brullo S., Giusso del Galdo G., Musarella C.M., 2009. Phytogeographical remarks on the cushion-like orophilous communities from Sterea Ellas and Peloponnesos. Proceedings 45° International Congress of SISV & FIP: 56.
- Musarella C.M., Brullo S., Giusso del Galdo G., 2005. Ricerche geobotaniche sulla vegetazione arbustiva pulvinare orofila delle montagne della Grecia centro-meridionale ed insulare. *Informatore Botanico Italiano* 37: 518-519.
- Privitera M., Puglisi M., 1997. Noteworthy orophilous mosses from Mount Etna (Sicily). *Bocconea*, 5 (2): 905-911.
- Privitera M., Puglisi M., 2002. Some interesting records for the Italian moss flora. *Cryptogamie, Bryologie* 23: 171-179.
- Puglisi M. 2009. New interesting records to the moss flora of Sicily (Italy). *Cryptogamie, Bryologie* 30: 395-398.

INDICE